

Kotły UKS przeznaczone są do podgrzewania wody do temperatury na wylocie nie przekraczającej 90°C. Znajdują one zastosowanie głównie w instalacjach centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych, pawilonach handlowych i usługowych, warsztatach, gospodarstwach wiejskich, szklarniach, szkołach, itp.

Kotły węglowe wg życzeń odbiorcy mogą być dostarczone w segmentach i składane na miejscu u użytkownika. Ma to szczególnie istotne znaczenie w przypadku trudności transportowych do kotłowni. Na życzenie klienta kotły UKS mogą być wyposażone w regulatory dopływu powietrza. Kotły UKS w 2000 r. zostały zmodernizowane i uzyskały certyfikat zgodności według kryteriów efektywności energetycznej. Badania tych kotłów przeprowadził Instytut Techniki Grzewczej i Sanitarnej w Łodzi.



PALIWO



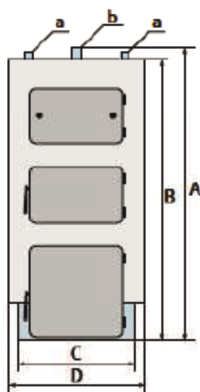
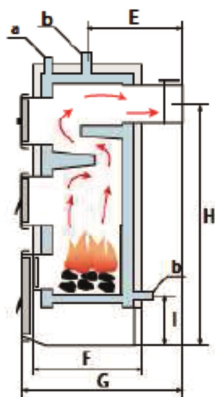
węgiel
(ruszt stały)



drewno
(ruszt stały)



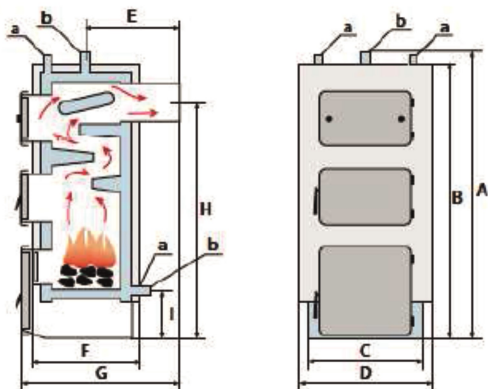
miał
węglowy



UKS	j.m	5 kW	6,5 kW	8 kW
A	mm	950		
B		910		
C		290		
D		350		
E		300	320	330
F		390	435	500
G		600	640	710
H		780		
I		180		
a	Ø	3/4"		
b	Ø	1,5"		

L p.	Wyszczególnienie	j.m	Parametry techniczne kotła UKS (wysoki)									
1	Moc nominalna	kW	5	6,5	8	12	14	19	23	27	42	
2	Średnia moc eksploatacyjna	kW	2 ÷ 5	2,5 ÷ 6,5	3 ÷ 8	4 ÷ 12	5 ÷ 14	6 ÷ 19	8 ÷ 23	9 ÷ 27	14 ÷ 42	
3	Orientacyjna pow. ogrzewanego pom.	m ²	do 45	do 55	do 70	do 90	do 110	do 130	do 160	do 200	do 300	
4	Jednorazowy zasyp paliwa	kg	5	6,5	8	13	22	34	48	62	123	
5	Rodzaj paliwa	Podstawowe	Węgiel kamienny typu 32.1 kl. 26/9, sortyment OII, rodzaj energetyczny									
		Zastępcze	Mieszanka: 50% - Węgiel kamienny typu 32.1 kl. 26/9, sortyment OII, 50% - Węgiel kamienny typu 32.1 kl. 24/12, sortyment MI									
6	Pojemność wodna kotła	l	28	32	36	57	63	77	90	110	141	
7	Masa zestawu bez wody	kg	80	110	160	190	220	255	275	335	395	
8	Wielkość wyspów zasypowych	wysokość	135									
		szerokość	200									
9	Głębokość paleniska	mm	200	255	315	270	270	305	375	460	520	
		mm	210	210	210	260	310	360	360	410	510	
10	Szerokość paleniska	mm	210	210	210	260	310	360	360	410	510	
11	Wysokość paleniska	mm	250			300	320		380	470		
12	Max. temperatura wody	°C	90									
13	Stałość palności	h	> 4,5			do 12						
14	Max. ciśnienie robocze	Bar	1,0									
15	Ciśnienie próbne	Bar	4,0									
16	Sprawność cieplna	Paliwo podstawowe	71	72	72	73	74	74	75	75	76	
		Paliwo zastępcze				64	65	65	66	67	67	
17	Wymagany ciąg spalin	Pa	20	20	25	20	20	25	25	25	25	
18	Wymagana wysokość kolumny	m	5						7			
19	Wymagany przekrój otworu kolumny	cm ²	200			284			450			
		∅				190			230			
20	Wymiary przekroju czopucha	mm	100 x 140			∅160				180x180		
21	Opory hydrauliczne	mbar	21			25						

UWAGA! W związku z ciągłą modernizacją kotłów i postępem technologicznym firma Kotłostal zastrzega możliwość zmian wymiarów i innych danych.



UKS	j.m	12 kW	14 kW	19 kW	23 kW	27 kW	42 kW	
A	mm	1220	1240	1240	1300	1380	1450	
B		1180	1190	1190	1260	1380	1400	
C		360	410	460	460	510	610	
D		440	485	530	530	590	680	
E		320	320	470	500	550	580	
F		460	460	495	560	650	710	
G		750	750	780	840	930	1000	
H		1000	1010	1020	1080	1150	1230	
I		200						
a		∅	3/4"					
b	1,5"			2"				